ROWI

[HIH 2000/ 1/1] 1 03 03 0123
[HIH 3000/ 2/1] 1 03 03 0058
[HIH 9000/ 2/1] 1 03 03 0059

DE **Bedienungsanleitung**

GB **Operating Instructions**

Intertek GS CE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause ROWI entschieden haben und danken Ihnen für das uns und unseren Produkten entgegengebrachte Vertrauen. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie wichtige Hinweise, die Ihnen eine optimale und sichere Nutzung Ihres Industrie-Heizgebläses erlauben. Lesen Sie deshalb diese Bedienungsanleitung genau durch, bevor Sie das Heizgerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Für späteres Nachschlagen halten Sie die Bedienungsanleitung bei jedem Einsatz griffbereit. Bewahren Sie sämtliche mitgelieferten Dokumente sorgfältig auf.

DE

Viel Freude mit Ihrem neuen Industrie-Heizgebläse wünscht Ihnen

Ihre ROWI GmbH

Symbolerklärung

Achtung Gefahr!
Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten. Die Missachtung kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche Schäden sowie immense Sachschäden verursachen.

Wichtiger Hinweis!
Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise, die für einen einwandfreien Betrieb dieses Gerätes unbedingt zu beachten sind. Nur so können etwaige Funktionsstörungen vermieden werden.

Wichtige Information!
Hier finden Sie erklärende Informationen und Tipps, die Sie bei der optimalen Nutzung dieses Gerätes unterstützen.

Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch behalten wir uns vor, diese Anleitung jederzeit zu optimieren und technisch anzupassen. Abbildungen können vom Original abweichen.

Inhaltsverzeichnis

Konformitätserklärung		**4**
1.	**Produktbeschreibung**	**5**
1.1	Allgemeines	5
1.2	Typenschild	5
1.3	Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.4	Produktsicherheit	5
1.5	Technische Daten	6
1.6	Untersagte Anwendungsbereiche	7
1.7	Sicherheitsinformationen	7
1.7.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	7
1.7.2	Spezifische Sicherheitshinweise	9
2.	**Vorbereitung des Produktes für den Betrieb**	**9**
2.1	Auspacken des Lieferumfanges	9
2.2	Aufbewahren der Originalverpackung	9
2.3	Aufstellen des Gerätes	10
3.	**Betriebsanleitung**	**10**
3.1	Geräteübersicht	10
3.2	Inbetriebnahme und Bedienung	11
3.3	Einstellung der Temperatur	12
3.4	Abschalten des Gerätes	12
3.5	Lagerung	13
3.6	Wiederverpacken für private Transportzwecke	13
4.	**Reinigung und Instandhaltung**	**13**
4.1	Sicherheitsmaßnahmen	13
4.2	Reinigung	13
4.3	Instandhaltung	14
4.4	Fehlersuche und Reparatur	14
4.5	Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen	14
5.	**Gewährleistung**	**15**
5.1	Umfang	15
5.2	Abwicklung	15
5.3	Online-Registrierung	16
6.	**Ersatz- und Ausstattungsteile**	**17**
7.	**Entsorgung**	**20**
8.	**Schaltpläne**	**21**
9.	**Garantieerklärung**	**22**

DE

Konformitätserklärung

DE

Hiermit erklären wir,

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht.

Bezeichnung des Gerätes:	HIH 2000/1/1 Industrie-Heizgebläse 2000 W HIH 3000/2/1 Industrie-Heizgebläse 3000 W HIH 9000/2/1 Industrie-Heizgebläse 9000 W
Artikel-Nummer:	1 03 03 0123 1 03 03 0058 1 03 03 0059
Einschlägige EG-Richtlinien:	EG-Niederspannungsrichtlinie(2006/95/EG) EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) EG- RoHS-Richtlinie (2011/65/EG)
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 55014-1:2006+A1:2009 EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 60335-1:2012 EN 60335-2-30:2009+A11:2012 EN 62233:2008 ZEK 01.2-08

Dokumentationsverantwortlicher	Klaus Wieser
Ort:	Ubstadt-Weiher
Datum/Herstellerunterschrift:	07.05.2014

Angaben zum Unterzeichner: Klaus Wieser
Geschäftsführer

1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemeines

Mobiles, leistungsstarkes Elektro-Heizgerät für vielfältige Einsatzzwecke im Baugewerbe, Landwirtschaft, bei Maler- und Lackierbetrieben und überall dort, wo Heizgeräte für Öl oder Gas unerwünscht oder nicht zulässig sind. Ausgestattet mit Überhitzungsschutz, Spritzwasserschutz, rostfreiem Gehäuse sowie einem leistungsstarkem Ventilator. Die Heizleistung ist zweistufig regelbar. Dank einer zusätzlichen Kaltgebläse-Stufe kann dieses Gerät im Sommer auch als Ventilator verwendet werden.

1.2 Typenschild

Das Typenschild des Industrieheizers mit allen relevanten technischen Daten ist seitlich an der Bedieneinheit angebracht.

1.3 Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Gerät selbst und/oder an anderen Sachwerten entstehen.

Mobiles Elektro-Heizgerät für vielfältige Einsatzzwecke im Baugewerbe, Landwirtschaft, bei Maler- und Lackierbetrieben. Ausgestattet mit Überhitzungsschutz, Spritzwasserschutz, rostfreiem Gehäuse sowie einem leistungsstarkem Ventilator. Die Heizleistung ist je nach Modell einstufig bzw. zweistufig regelbar. Dank einer zusätzlichen Kaltgebläse-Stufe kann dieses Gerät im Sommer auch als Ventilator verwendet werden.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Das Risiko trägt der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch das Beachten der Bedienungs- und Installationshinweise sowie die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

1.4 Produktsicherheit

Um bereits im Vorfeld mögliche Gefahren auszuschließen, wurden vom Hersteller serienmäßig die folgenden Sicherheitseinrichtungen installiert:

Überhitzungsschutz
Wird die maximal zulässige Gerätetemperatur überschritten , schaltet das Gerät automatisch ab und kann erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn das Gerät abgekühlt ist.

IP-Schutzart

Diese Geräte verfügen über die Schutzklasse IPX4. Diese Geräte verfügen über keinen Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern aber sind gegen allseitiges Spritzwasser geschützt.

1.5 Technische Daten

DE

HIH 2000/1/1	
Netzanschluss	220 - 240 V ~ 50 Hz
Max. Heizleistung	2000 W
Heizstufen	1 Stufe (2000 W)
Schutzart	IPX4
Schutzklasse	I
Aufbaumaß (B x T x H)	26,0 x 23,5 x 32,0 cm
Produktgewicht	3,9 kg

Tab. 1: Technische Daten, Industrieheizer 2000 W

HIH 3000/2/1	
Netzanschluss	220 - 240 V ~ 50 Hz
Max. Heizleistung	3000 W
Heizstufen	2 Stufen (1500 W/3000 W)
Schutzart	IPX4
Schutzklasse	I
Aufbaumaß (B x T x H)	31,0 x 33,0 x 38,0 cm
Produktgewicht	7,0 kg

Tab. 2: Technische Daten, Industrieheizer 3000 W

HIH 9000/2/1	
Netzanschluss	380 - 400 V/3 ~ 50 Hz
Max. Heizleistung	9000 W
Heizstufen	2 Stufen (4500 W/9000 W)
Schutzart	IPX4
Schutzklasse	I
Aufbaumaß (B x T x H)	37,5 x 34,0 x 47,0 cm
Produktgewicht	11,7 kg

Tab. 3: Technische Daten, Industrieheizer 9000 W

1.6 Untersagte Anwendungsbereiche

- ► Verwenden Sie, bei Nutzung des Gerätes im Außenbereich ein dafür zugelassenes Verlängerungskabel. Das Verlängerungskabel muss einen Querschnitt von mind. 3G1,0 mm² *(HIH 2000/1/1)*, 3G1,5 mm² *(HIH 3000/2/1)*, 4G2,5 mm² *(HIH 9000/2/1)* besitzen.
- ► Dieses Gerät ist ausschließlich zur Bautrocknung und zur Beheizung von Räumen geeignet. Das Gerät darf nicht zur Trocknung von Wäsche, etc. genutzt werden. Es droht Brandgefahr.

DE

1.7 Sicherheitsinformationen

Allgemeines

Eine unsachgemäße Benutzung dieses Gerätes kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche sowie immense Sachschäden verursachen. Lesen Sie deshalb die folgenden Hinweise sorgfältig durch. Machen Sie sich mit dem Gerät gut vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Nur so kann ein sicherer und einwandfreier Betrieb gewährleistet werden.

1.7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Zusätzlich zu den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden.

Bedienungsanleitung an Dritte weiterreichen. Tragen Sie dafür Sorge, dass Dritte dieses Produkt nur nach Erhalt der erforderlichen Anweisungen benutzen.

Seien Sie stets aufmerksam und achten Sie immer darauf, was Sie tun. Führen Sie keine Arbeiten an diesem Produkt durch, wenn Sie unaufmerksam sind bzw. unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bereits ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch dieses Gerätes kann zu ernsthaften Unfällen und Verletzungen führen.

Kinder fern halten und gegen Fremdbenutzung sichern. Lassen Sie das betriebsbereite oder betriebene Gerät niemals unbeaufsichtigt. Lassen Sie keinesfalls Kinder in dessen Nähe. Kindern ist der Gebrauch dieses Gerätes untersagt. Sichern Sie das Gerät gegen Fremdbenutzung. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Für sicheren Stand sorgen. Achten Sie bei der Aufstellung des Gerätes auf eine feste und sichere Standfläche.

Kontakt mit heißen Teilen vermeiden. Berühren Sie keine heißen Teile am Gerät. Beachten Sie, dass verschiedene Komponenten Wärme speichern können und so auch nach Gebrauch des Gerätes noch zu Verbrennungen führen können.

Auf Beschädigung achten. Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf etwaige Beschädigungen. Sollte das Gerät Mängel aufweisen, darf es auf keinen Fall in Betrieb genommen werden.

DE

Keine spitzen Gegenstände verwenden. Führen Sie niemals spitze und/oder metallische Gegenstände in das Innere des Gerätes ein.

Nicht zweckentfremden. Verwenden Sie das Gerät nur für die, in dieser Bedienungsanleitung vorgesehenen Zwecke.

Regelmäßig prüfen. Der Gebrauch dieses Gerätes kann bei bestimmten Teilen zu Verschleiß führen. Kontrollieren Sie deshalb das Gerät regelmäßig auf etwaige Beschädigungen und Mängel.

Netzkabel prüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel Beschädigungen aufweist. Wenden Sie sich bei einer Beschädigung des Netzkabels unbedingt an das ROWI Service-Center.

Netzkabel nicht zweckentfremden. Ziehen Sie das Gerät nicht am Kabel und benutzen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

Ausschließlich Originalzubehörteile verwenden. Benutzen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Zubehör und Zusatzgeräte, die ausdrücklich in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen werden.

Nicht im Ex-Bereich verwenden. Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich Substanzen, wie z.B. brennbare Flüssigkeiten, Gase und insbesondere Farb- und Staubnebel, befinden. Durch heiße Flächen am Gerät können sich diese Substanzen entzünden.

Netzstecker ziehen. Ziehen Sie bei Nichtgebrauch und vor jeglichen Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose.

1.7.2 Spezifische Sicherheitshinweise

- Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes auf einen sicheren und stabilen Stand. Verwenden Sie das Gerät nur in aufrechter Position. Ist das Gerät umgefallen, Netzstecker ziehen, Gerät wieder aufrichten und abkühlen lassen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- Das Gerät wird sehr heiß. Berühren Sie niemals die Oberfläche, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- Stecken Sie niemals fremde Gegenstände in das Gerät.
- Berühren Sie das Gerät nicht, wenn Sie feuchte oder nasse Hände haben.
- Das Gerät darf nicht in Umgebungen aufgestellt und betrieben werden, in denen sich Säuren, Dämpfe, explosive oder entflammbare Gase befinden.
- Beachten Sie bei der Aufstellung die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände. Halten Sie zu allen Seiten sowie zu brennbaren Materialien (Möbel, Gardinen etc.) einen Sicherheitsabstand von mind. 50 cm ein. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen langflorigen Teppich.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Netzstecker jederzeit frei zugänglich ist.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit vollständig ausgerolltem Netzkabel. Wickeln Sie das Netzkabel niemals um das Gerät. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht in Berührung mit heißen Oberflächen gerät. Verlegen Sie das Kabel so, dass man nicht über das Kabel stolpern kann.
- Decken Sie das Gerät niemals ab, um eine Überhitzung zu vermeiden. Achten Sie unbedingt darauf, dass die Lufteingangs- und Luftausgangsöffnungen **stets frei zugänglich** sind.
- Dieses Heizgerät nicht mit einem Programmschalter, einem Zeitschalter oder irgendeiner anderen Einrichtungen verwenden, die das Heizgerät automatisch einschaltet, da Brandgefahr besteht, wenn das Heizgerät abgedeckt oder falsch aufgestellt wird.

DE

2. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb

2.1 Auspacken des Lieferumfangs

Überprüfen Sie unverzüglich nach dem Öffnen der Verpackung, ob der Lieferumfang vollständig und in einwandfreiem Zustand ist. Setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Verkäufer in Verbindung, wenn der Lieferumfang unvollständig ist oder Mängel aufweist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es defekt ist.

2.2 Aufbewahren der Originalverpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung über die gesamte Lebensdauer des Produktes sorgfältig auf. Verwenden Sie die Verpackung zum Einlagern und Transportieren des Gerätes. Entsorgen Sie die Verpackung erst nach Ablauf der Produktlebensdauer. Hinweise für eine ordnungsgemäße Entsorgung finden Sie in Kapitel 7.

2.3 Aufstellen des Gerätes

Das Gerät darf nur bei sicherem und stabilem Stand betrieben werden. Achten Sie stets auf den einzuhaltenden Mindestabstand von 50 cm zu allen Seiten, brennbaren Gegenständen und anderen Gefahrenquellen.

Stellen Sie das Gerät nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose auf.

DE

3. Betriebsanleitung

3.1 Geräteübersicht

Abb. 1: Geräteübersicht (modellabhängig)

Nr.	Bezeichnung
1	Tragebügel
2	Bedieneinheit
3	Luftausgang
4	Gehäuse

Tab. 4: Gerätebeschriftung

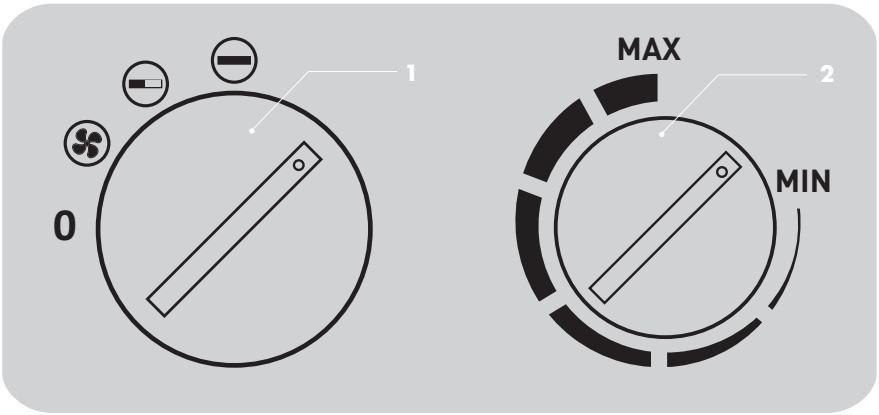


Abb. 2: Bedieneinheit

Nr.	Bezeichnung
1	Heizstufenschalter
2	Temperaturregler (Thermostat)

Tab. 5: Beschriftung Bedieneinheit

3.2 Inbetriebnahme und Bedienung

Nachdem Sie die Verpackung entfernt sowie die Bedien- und Sicherheitshinweise gelesen haben kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Gehen Sie dabei wie folgt beschrieben vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Heizstufenschalter (siehe Abb. 1, Nr. 1) auf „0“ steht. Schließen Sie dann den Industrieheizer an eine geerdete, durch einen FI-Schutzschalter abgesicherte Steckdose an. Die freie Rotation des Ventilators ist sicher zustellen.

   Vergewissern Sie sich, dass 400V, 3~50Hz vorhanden sind (nur bei Modell HIH 9000/2/1).

2. Schalten Sie nun das Gerät ein, indem Sie den Heizstufenschalter (siehe Abb. 2, Nr.1) auf die gewünschte Position bringen. Dabei gilt:

	Aus-Stellung	Befindet sich der Heiztufenschalter in dieser Position, dann ist das Gerät ausgeschaltet.
	Lüfter-Stellung	Befindet sich der Heizstufenschalter in dieser Position, wird lediglich das Lüfterrad betrieben. Bringen Sie den Schalter in diese Position, wenn Sie das Gerät als Ventilator verwenden möchten.
	Heizstufe 1*	Befindet sich der Heizstufenschalter in dieser Position, bringt der Industrieheizer eine Heizleistung von 1500 W oder 4500 W
	Heizstufe 2	Befindet sich der Heizstufenschalter in dieser Position, bringt der Industrieheizer eine Heizleistung von 2000 W, 3000 W oder 9000 W

** bei Modell HIH 2000/1/1 ist nur die Heizstufe 2 vorhanden*

Tab. 6: Schaltstufen

Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach einer längeren Heizpause kann es zu einer kurzzeitigen Geruchsbildung kommen.

3.3 Einstellung der Temperatur

1. Starten Sie das Gerät, indem Sie mit Hilfe des Heizstufenschalters (siehe Abb. 2, Nr. 1) die gewünschte Heizleistung einstellen.
2. Drehen Sie den Temperaturregler (siehe Abb. 2, Nr. 2) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.
3. Wurde die gewünschte Temperatur erreicht, drehen Sie den Temperaturregler so weit gegen den Uhrzeigersinn zurück, bis Sie ein deutliches Klicken hören. Ein integrierter Thermostatregler schaltet nun das Gerät automatisch ein und aus und sorgt somit für annähernd konstante Temperatur.

Diese Geräte verfügen über eine Winkeleinstellung. Drehen Sie zum Verstellen der Neigung, an den seitlich angebrachten Drehknöpfen.

3.4 Abschalten des Gerätes

1. Temperaturregler (siehe Abb. 2, Nr. 2) auf "MIN" zurückdrehen.
2. Drehen Sie den Heizstufenschalter (siehe Abb. 2, Nr. 1) auf Position "0".
3. Ziehen Sie den Netzstecker erst aus der Steckdose, wenn sich der Lüfter nicht mehr automatisch einschaltet.

Der Ventilator muss mindesten 2 min nachlaufen, bevor man den Heizstufenschalter auf Pos. "0" bringt. Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist bevor Sie es abdecken oder wegstellen.

Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist bevor Sie es abdecken oder wegstellen.

Beachten Sie, dass bei Modell HIH 3000/2/1 und HIH 9000/2/1 der Lüfter wieder startet, wenn der Heizstufenschalter auf Pos."0" steht, das Netzkabel jedoch noch steckt.

3.5 Lagerung

DE

Schützen Sie das Gerät vor Staub, Schmutz und Insekten. Decken Sie das Gerät mit der mitgelieferten Folie ab, damit er vor Verunreinigungen und dadurch hervorgerufenen Beschädigungen und Funktionsstörungen geschützt ist.

3.6 Wiederverpacken für private Transportzwecke

Zur Vermeidung von Transportschäden verpacken Sie das Gerät im Falle eines Transportes immer in der Originalverpackung.

4. Reinigung und Instandhaltung

4.1 Sicherheitsmaßnahmen

- ► Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät warten.
- ► Beginnen Sie mit den Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten erst, wenn das Gerät vollständig abgekühlt ist.

4.2 Reinigung

Zum Schutz vor Verunreinigungen sollte das Gerät nach jedem Gebrauch abgedeckt werden.

Decken Sie das Gerät erst ab, wenn es vollständig abgekühlt ist.

Sollte das Gerät dennoch schmutzig geworden sein, beachten Sie bei der Reinigung folgende Hinweise:

- ► Reinigen Sie das Gerät grundsätzlich nur in abgekühltem Zustand.
- ► Vor jeglichen Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.
- ► Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, weichen Tuch.Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungsmittel.

4.3 Instandhaltung

Beachten Sie, dass bei Reparatur- und Wartungsarbeiten nur Originalteile verwendet werden dürfen. Wenden Sie sich ggf. an das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5).

4.4 Fehlersuche und Reparatur

DE

Störung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Das Gerät startet nicht.	Kein Strom oder zu niedrige Spannung.	Stellen Sie sicher, dass der Stecker in der Steckdose steckt. Überprüfen Sie die Netzspannung.
	Das Gerät ist nicht angeschaltet.	Drehen Sie den Heizstufenschalter auf Position „I“ oder „II“.
Das Gerät schaltet während des Betriebes ab.	Die Raumtemperatur liegt oberhalb der am Thermostat eingestellten Temperatur.	Erhöhen Sie die Thermostattemperatur.
	Der Thermoüberlastschutzschalter hat ausgelöst. Das Gerät hat die maximal zulässige Temperatur überschritten.	Schalten Sie das Gerät ab, indem Sie den Heizstufenschalter auf Position „0“ bringen und den Netz- stecker aus der Steckdose ziehen. Lassen Sie das Gerät einige Minuten abkühlen. Überprüfen Sie die Lufteingangs-und Luftausgangsöffnungen und beseitigen Sie die Ursache der Überhitzung, bevor Sie das Gerät erneut starten.

Tab. 7: Fehlerdiagnose

4.5 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen

Wartungsarbeiten, die nicht in Kapitel 4.2 - 4.3 aufgeführt sind, dürfen nur durch das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5) durchgeführt werden. Bei Wartungsarbeiten innerhalb der ersten 24 Monate, die von nicht durch ROWI autorisierten Personen und Unternehmen durchgeführt wurden, verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

5. Gewährleistung

5.1 Umfang

ROWI räumt dem Eigentümer dieses Produktes eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum ein. In diesem Zeitraum werden an dem Gerät festgestellte Material- oder Produktionsfehler vom ROWI Service-Center kostenlos behoben.
Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Fehler, die nicht auf Material- oder Produktionsfehlern beruhen, z. B.

DE

- ▶ Transportschäden jeglicher Art
- ▶ Fehler infolge unsachgemäßer Installation
- ▶ Fehler infolge eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- ▶ Fehler infolge vorschriftswidriger Behandlung
- ▶ Fehler infolge unsachgemäß ausgeführter Reparaturen oder Reparaturversuche durch nicht von ROWI autorisierte Personen und/oder Unternehmen
- ▶ Normaler betriebsbedingter Verschleiß
- ▶ Reinigung von Komponenten
- ▶ Anpassung an national unterschiedliche, technische oder sicherheitsrelevante Anforderungen, wenn das Produkt nicht in dem Land eingesetzt wird, für das es technisch konzipiert und hergestellt worden ist.

Ferner übernehmen wir keine Gewährleistung für Geräte, deren Serien-Nummer verfälscht, verändert oder entfernt wurde. Ein Gewährleistungsanspruch erlischt auch, wenn in das Gerät Teile eingebaut werden, die nicht von der ROWI GmbH zugelassen sind.
Ansprüche, die über die kostenlose Fehlerbeseitigung hinausgehen, wie z. B. Schadensersatz-Ansprüche sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

5.2 Abwicklung

Sollten beim Betrieb Ihres ROWI-Produktes Probleme auftreten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. **Bedienungsanleitung lesen**
   Die meisten Funktionsstörungen werden durch eine fehlerhafte Bedienung verursacht. Lesen Sie deshalb beim Auftreten einer Funktionsstörung zunächst in der Bedienungsanleitung nach. In Kapitel 4.2 finden Sie entsprechende Hinweise zur Beseitigung von Funktionsstörungen.

2. **Service-Formular**
   Zur Vereinfachung der Serviceabwicklung füllen Sie das dem Produkt beiliegende Service-Formular bitte vollständig aus, bevor Sie mit dem ROWI Service-Center Kontakt aufnehmen. So haben Sie alle benötigten Informationen griffbereit.

3. **Telefonische Kontaktaufnahme**
   Rufen Sie beim ROWI Service-Center an. Das ROWI Service-Team erreichen Sie unter:

   07253 9460-40

   (Montag – Freitag: $7.^{30}$ – $18.^{00}$ Uhr)

Die meisten Probleme können bereits im Rahmen der kompetenten, technischen Beratung unseres Service-Teams behoben werden. Sollte dies jedoch nicht möglich sein, erfahren Sie hier das weitere Vorgehen.

DE

4. **Ist eine Überprüfung bzw. Reparatur durch das ROWI Service-Center erforderlich, gehen Sie wie folgt vor:**

► **Gerät verpacken**
Verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung. Sorgen Sie dafür, dass es hinreichend ausgepolstert und vor Stößen geschützt ist. Transportschäden sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfangs.

► **Kaufbeleg hinzufügen**
Legen Sie unbedingt den Kaufbeleg bei. Nur bei Vorliegen des Kaufbelegs kann die Service-Leistung ggf. im Rahmen der Gewährleistung abgewickelt werden.

► **Service-Formular anbringen**
Befestigen Sie das ausgefüllte Service-Formular gut sichtbar, außen auf der Transportverpackung.

► **Gerät einsenden**
Erst nach Rücksprache mit dem ROWI Service-Center senden Sie das Gerät an folgende Adresse:

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service-Center
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher

5.3 Die Online-Registrierung

Service kennt bei ROWI keine Grenzen. Deshalb bedanken wir uns mit einem umfangreichen Online-Service bei unseren Kunden. Registrieren Sie sich und genießen Sie die vielen Vorzüge, die wir exklusiv für unsere Premium-Kunden bereithalten.

Und so einfach geht's:

1. Besuchen Sie unsere Homepage: **www.rowi.de**
2. Klicken Sie auf den Button **ROWI Inside**.
3. Geben Sie hier Ihre Kontaktdaten ein. Ihre persönlichen Zugangsdaten erhalten Sie dann automatisch per Email. Und schon haben Sie Zugriff auf das umfangreiche Angebot von ROWI Inside. Wir wünschen Ihnen viel Spaß damit.

Bitte beachten Sie, dass ROWI Inside ein reiner Online-Service ist. Eine postalische Registrierung ist daher nicht möglich.

6. Ersatz- und Ausstattungsteile

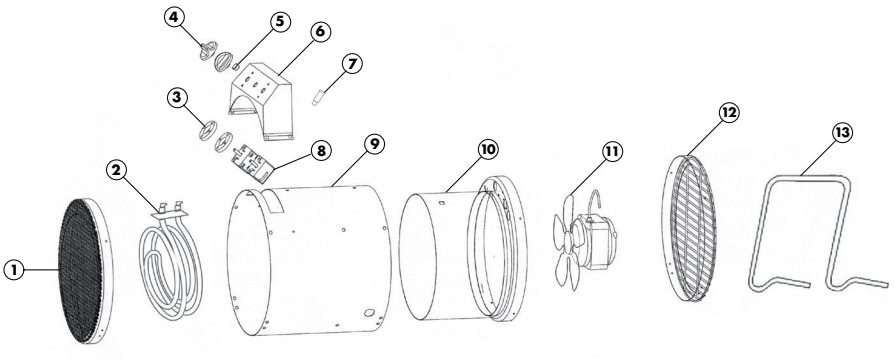


Abb. 3a: Explosionszeichnung Modell HIH 2000/1/1

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Frontgitter	4 03 03 0819
2	Heizelement	4 03 03 0820
3	Befestigungsringe	4 03 03 0821
4	Drehknöpfe	4 03 03 0822
5	Kontrollleuchte	4 03 03 0823
6	Steuerkasten	4 03 03 0824
7	Temperaturfühler	4 03 03 0825
8	Schalter	4 03 03 0826
9	Gehäuse	4 03 03 0827
10	Inneres Gehäuse	4 03 03 0828
11	Motor und Lüfterrad	4 03 03 0829
12	Hinteres Schutzgitter	4 03 03 0830
13	Tragegriff	4 03 03 0831

Tab.8a : Ersatzteilliste Modell HIH 2000/1/1

DE

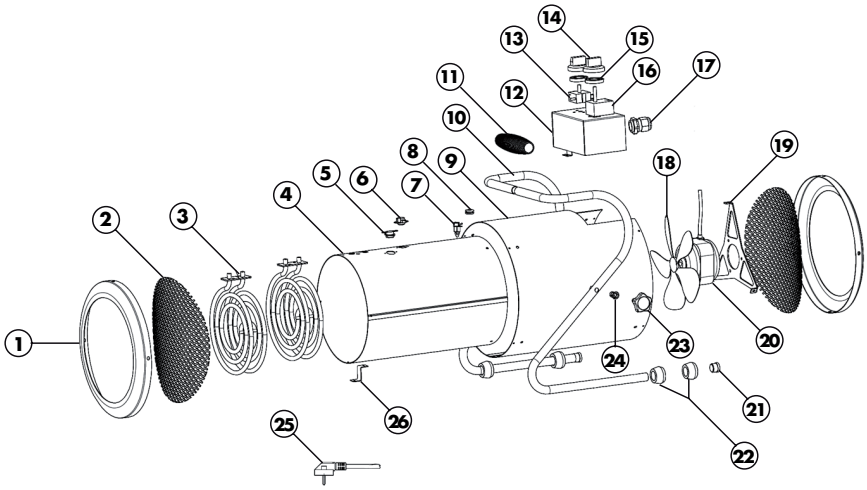


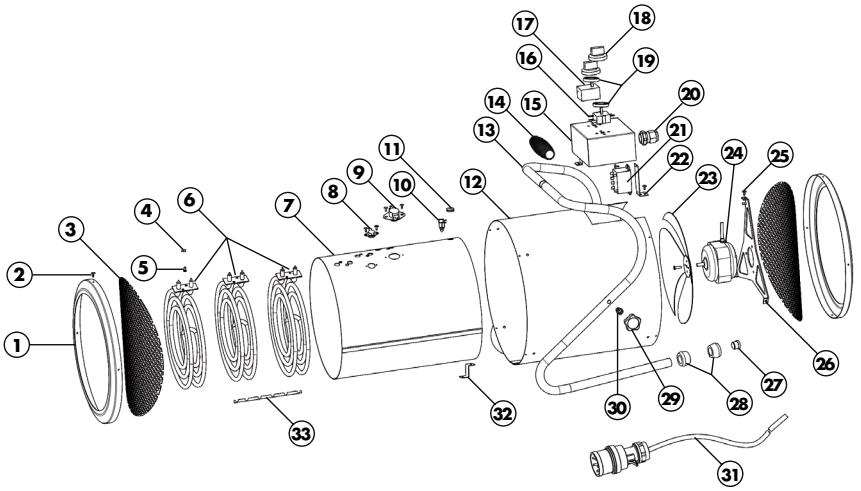
Abb. 3b: Explosionszeichnung Modell HIH 3000/2/1

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Abdeckung Frontgitter	4 03 03 0523
2	Frontgitter	4 03 03 0524
3	Heizelement (Spirale)	4 03 03 0525
4	Inneres Gehäuse	4 03 03 0526
5	Thermostat (zeitverzögert 45°)	4 03 03 0527
6	Thermostat 85°	4 03 03 0528
7	Ablageplatte Temperaturfühler	4 03 03 0529
8	Schutzring	4 03 03 0530
9	Gehäuseabdeckung	4 03 03 0531
10	Standfüße	4 03 03 0532
11	Tragegriff	4 03 03 0533
12	Steuerkasten	4 03 03 0534
13	Heizstufenschalter	4 03 03 0535
14	Drehknöpfe	4 03 03 0536
15	Befestigungsring	4 03 03 0537
16	Temperaturregler	4 03 03 0538
17	Kabelverschraubung	4 03 03 0539
18	Lüfterrad	4 03 03 0066
19	Motorhalterung	4 03 03 0540

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
20	Motor	4 03 03 0541
21+22	Gummischutz	4 03 03 0542
23	Drehknopf zur Winkeleinstellung	4 03 03 0543
24	Niete	4 03 03 0544
25	Netzkabel	4 03 03 0545
26	Verbindungsstück	4 03 03 0546

Tab. 8b: Ersatzteilliste Modell HIH 3000/2/1

DE



Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Abdeckung Frontgitter	4 03 03 0547
2	Blechschrauben	4 03 03 0548
3	Frontgitter	4 03 03 0549
4	Nuss M5	4 03 03 0550
5	U-Scheibe	4 03 03 0551
6	Heizelement	4 03 03 0552
7	Inneres Gehäuse	4 03 03 0553
8	Thermostat (zeitverzögert 45°)	4 03 03 0554
9	Thermostat 85°	4 03 03 0555
10	Ablageplatte Temperaturfühler	4 03 03 0556
11	Schutzring	4 03 03 0557

DE

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
12	Gehäuseabdeckung	4 03 03 0558
13	Standfüße	4 03 03 0559
14	Tragegriff	4 03 03 0560
15	Steuerkasten	4 03 03 0561
16	Heizstufenregler	4 03 03 0562
17	Temperaturregler (Thermostat)	4 03 03 0563
18	Drehknöpfe	4 03 03 0564
19	Befestigungsring	4 03 03 0565
20	Kabelverschraubung	4 03 03 0566
21	Relais	4 03 03 0567
22	Halterung Relais	4 03 03 0568
23	Lüfterrad ∅ 250 mm	4 03 03 0569
24	Motor	4 03 03 0570
25	Schraube M4	4 03 03 0571
26	Motorhalterung	4 03 03 0572
27+28	Gummischutz	4 03 03 0573
29	Drehknopf zur Winkeleinstellung	4 03 03 0574
30	Niete	4 03 03 0575
31	Netzstecker 400 V, 3~50 Hz	4 03 03 0576
32	Verbindungsstück	4 03 03 0577
33	Halterhaken Heizelement	4 03 03 0578

Tab. 8c: Ersatzteilliste Modell HIH 9000/2/1

Bitte beachten Sie, dass einige Ersatzteile nicht bei ROWI erhältlich bzw. nicht einzeln austauschbar sind. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie beim ROWI Service-Center.

7. Entsorgung

Die Verpackung sowie sämtliche Verpackungsmaterialien bestehen aus umweltfreundlichen, zu 100 % recyclingfähigen Materialien.

Korrekte Entsorgung dieses Produktes

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden.

Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

8. Schaltpläne

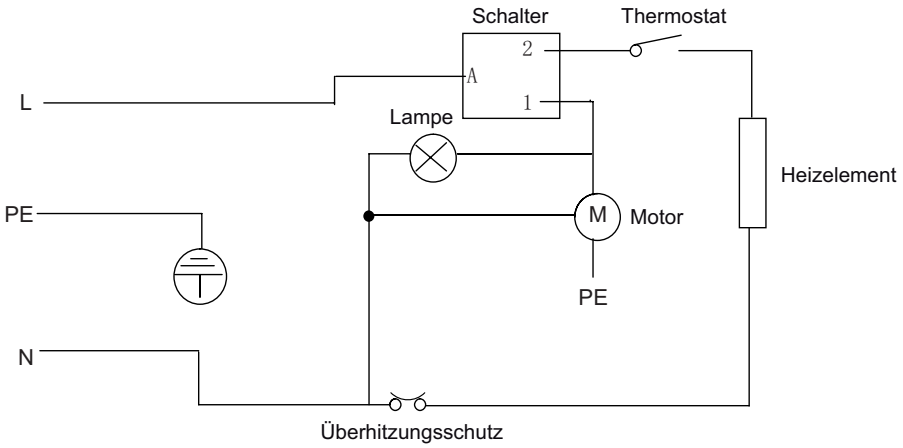


Abb. 4: Schaltplan Modell HIH 2000/1/1

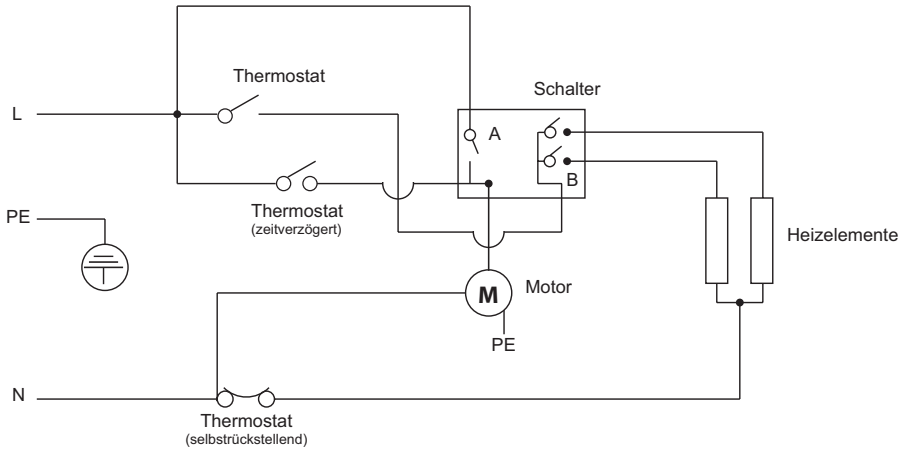


Abb. 5: Schaltplan Modell HIH 3000/2/1

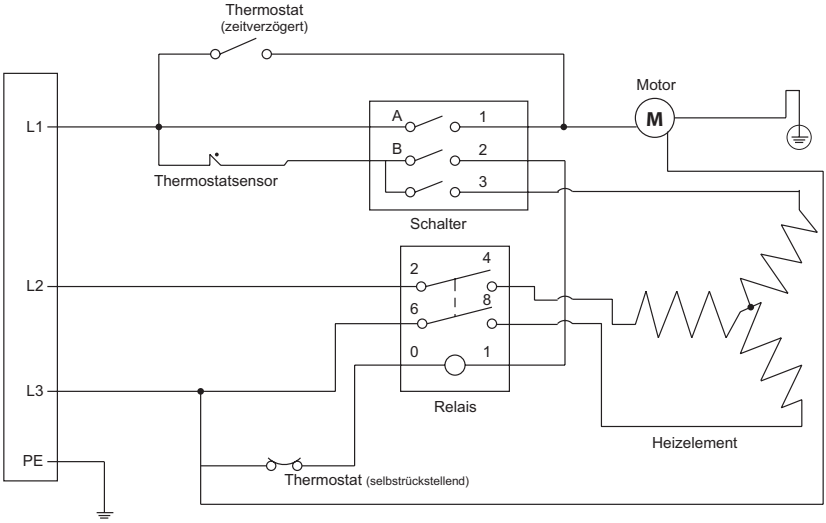


Abb. 6: Schaltplan Modell HIH 9000/2/1

9. Gartantieerklärung

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewährt der Hersteller eine Garantie gemäß den Gesetzen Ihres Landes, mindestens jedoch 1 Jahr (in Deutschland 2 Jahre). Garantiebeginn ist das Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher.

Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen ist der Original-Verkaufsbeleg (mit Verkaufsdatum) beizufügen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Normaler Verschleiß
- Unsachgemäße Anwendungen, wie z.B. Überlastung des Gerätes, nicht zugelassene Zubehörteile
- Beschädigung durch Fremdeinwirkungen, Gewaltanwendung oder durch Fremdkörper
- Schäden die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung
- Komplett oder teilweise demontierte Geräte

Dear customer,

We are pleased that you have chosen a quality product made by ROWI and would like to thank you for recognizing the high standard of our company and our products. The following pages contain important information allowing you to use your industrial fan heater optimally and safely. Therefore read through these operating instructions carefully before putting the heater into operation for the first time. Keep the operating instructions within convenient access for later consultation during every use. Keep all documents provided along with the appliance in a safe place.

We hope you enjoy using your new industrial fan heater

Your ROWI GmbH

GB

Explanation of Symbols

Attention danger!
The safety rules marked with this symbol must be strictly observed at all times. Failure to observe these rules can cause serious and extensive harm to health as well as immense material damage.

Important note!
This symbol denotes important information that must be strictly observed for fault-free operation of the appliance. Only in this way can potential malfunctions be avoided.

Important information!
Here you can find explanatory information and tips to help you use this appliance optimally.

To prevent the heater from overheating, the heater must not be covered.

These operating instructions have been authored with the utmost care. However, we reserve the right to optimize and adapt these instructions at any time. Figures can deviate from the original.

Table of Contents

Declaration of Conformity		**25**
1.	**Product Description**	**26**
1.1	General	26
1.2	Type plate	26
1.3	Area of application and intended use	26
1.4	Product safety	26
1.5	Technical data	27
1.6	Prohibited areas of application	28
1.7	Safety information	28
1.7.1	General safety notes	28
1.7.2	Specific safety notes	29
2.	**Preparing the Product for Operation**	**30**
2.1	Unpacking the scope of supply	30
2.2	Keeping the original packaging	30
2.3	Setting up the appliance	30
3.	**Operating Instructions**	**31**
3.1	Appliance overview	31
3.2	Start-up and operation	32
3.3	Setting the temperature	33
3.4	Switching off the appliance	33
3.5	Storage	33
3.6	Repacking for private transport purposes	33
4.	**Cleaning and Maintenance**	**34**
4.1	Safety measures	34
4.2	Cleaning	34
4.3	Maintenance	34
4.4	Troubleshooting	34
4.5	Cleaning and maintenance by qualified persons	35
5.	**Warranty**	**35**
5.1	Scope	35
5.2	Processing	36
5.3	Online registration	37
6.	**Replacement and Spare Parts**	**37**
7.	**Disposal**	**41**
8.	**Circuit diagrams**	**42**
9.	**Statement of Guarantee**	**43**

GB

Declaration of Conformity

We,	ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

hereby declare that the devices designated below, based on their design and construction, as well as in the version put into circulation by us, corresponds to the relevant, fundamental safety and health requirements of the EC directives.

Designation of the appliance:	HIH 2000/1/1 Industrial Fan Heater 2000 W HIH 3000/2/1 Industrial Fan Heater 3000 W HIH 9000/2/1 Industrial Fan Heater 9000 W
Article number:	1 03 03 0123 1 03 03 0058 1 03 03 0059
Relevant EC directives:	EC Low Voltage Directive (2006/95/EC) EC Directive concerning Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) EC RoHS Directive (2011/65/EC)
Applied harmonized standards:	EN 55014-1:2006+A1:2009 EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 60335-1:2012 EN 60335-2-30:2009+A11:2012 EN 62233:2008 ZEK 01.2-08

Responsible for documentation	Klaus Wieser
Place:	Ubstadt-Weiher
Date/Manufacturer's signature:	07.05.2014
Data on the undersigned:	Klaus Wieser Managing Director

GB

1. Product Description

1.1 General

Portable, powerful electric heater for diverse applications in the building trade, agriculture, painting and decorating work and everywhere where heaters using oil or gas are undesirable or not permitted. Equipped with an overheating protection, splash water guard, rustproof housing as well as a powerful ventilator. Two levels of heat output can be set. Thanks to an additional cold air setting, this appliance can also be used as a ventilator in summer.

1.2 Type plate

GB

The type plate of the industrial fan heater with all relevant technical data is attached on the side of the control unit.

1.3 Area of application and intended use

This appliance is constructed according to the state of the art and the recognized technical rules of safety. Nevertheless, improper use or use other than that intended can result in hazards to the life and limb of the user or third parties or damage to the appliance itself and/or other tangible assets.

Portable electric heater for diverse applications in the building trade, agriculture, or for painting and decorating work. Equipped with an overheating protection, splash water guard, rustproof housing as well as a powerful ventilator. Depending on the model, one or levels of heat output can be set. Thanks to an additional cold air setting, this appliance can also be used as a ventilator in summer.

A different use or a use extending beyond this is deemed to be improper. The ser shall bear the risk. Proper and correct use also includes observance of the perating and installation notes as well as compliance with the maintenance terms.

1.4 Product safety

In order to avoid potential hazards in advance, the following safety devices have been installed by the manufacturer as standard:

Overheating protection
If the maximum permitted appliance temperature is exceeded, the appliance automatically switches off and cannot be restarted until it has cooled down.

IP degree of protection

These appliances have protection class IPX4. These appliances do not have any protection against penetration by foreign bodies but are protected against water splashing from all sides.

1.5 Technical data

HIH 2000/1/1	
Power supply	220 - 240 V ~ 50 Hz
Max. heat output	2000 W
Heating stages	1 stage (2000 W)
Degree of protection	IPX4
Protection class	I
Setup dimensions (W x D x H)	26.0 x 23.5 x 32.0 cm
Product weight	3.9 kg

Tab. 1: Technical data, industrial fan heater 2000 W

HIH 3000/2/1	
Power supply	220 - 240 V ~ 50 Hz
Max. heat output	3000 W
Heating stages	2 stages (1500 W/3000 W)
Degree of protection	IPX4
Protection class	I
Setup dimensions (W x D x H)	31.0 x 33.0 x 38.0 cm
Product weight	7.0 kg

Tab. 2: Technical data, industrial fan heater 3000 W

HIH 9000/2/1	
Power supply	380 - 400 V/3 ~ 50 Hz
Max. heat output	9000 W
Heating stages	2 stages (4500 W/9000 W)
Degree of protection	IPX4
Protection class	I
Setup dimensions (W x D x H)	37.5 x 34.0 x 47.0 cm
Product weight	11.7 kg

Tab. 3: Technical data, industrial fan heater 9000 W

1.6 Prohibited areas of application

- ► Use an approved extension cable when using the appliance outside. The extension cable must have a cross section of min. 3G1.0 mm² *(HIH 2000/1/1)*, 3G1.5 mm² *(HIH 3000/2/1)*, 4G2.5 mm² *(HIH 9000/2/1)*.
- ► This appliance is only suitable for construction drying or for heating rooms. The appliance may not be used for drying washing etc. There is a risk of fire.

1.7 Safety information

General

GB

An improper use of this appliance can cause serious and extensive harm to health as well as immense material damage. Therefore carefully read through the following notes. Familiarize yourself well with the appliance before putting it into operation. Only in this way can a safe and fault-free operation be ensured.

1.7.1 General safety notes

Observe general safety and accident prevention regulations. In addition to the notes in these operating instructions, the general safety and accident prevention regulations of the legislature must be taken into consideration.

Pass on the operating instructions to third parties. Make sure that third parties only use this product after receiving the requisite instructions.

Always be aware of what you are doing and pay attention at all times. Do not carry out any work on this product if you are inattentive or under the influence of drugs, alcohol or medication. Even a brief loss of concentration when using this appliance can lead to serious accidents or injuries.

Keep away from children and safeguard against unauthorized use. Never leave the appliance unattended if it is either ready for operation or operating. Do not let children come close to the appliance. The use of this appliance by children is prohibited. Safeguard the appliance against unauthorized use by third parties. This appliance is not intended for use by persons (including children) with restricted physical, sensory or mental facilities or inadequate experience and / or inadequate knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from the latter concerning how the appliance is to be used.

Ensure a secure base. Make sure the appliance has a firm and secure base when setting it up.

Avoid contact with hot parts. Do not touch hot parts on the appliance. Note that various components can store heat and can therefore also cause burns after use of the appliance.

Look out for damage. Check the appliance for any signs of damage before putting it into operation. If defects are apparent on the appliance, it must not be put into operation on any account.

Do not use sharp objects. Never insert sharp and/or metallic objects inside the appliance.

Do not misuse. Do not use the appliance for purposes other than those intended in these operating instructions.

Check regularly. Use of this appliance can cause certain parts to become worn. Therefore check the appliance regularly for signs of damage and defects.

Check power cord. Do not use the appliance if the power cord shows is damaged. It is imperative to contact the ROWI Service Centre in the event of damage.

Do not use power cords for other purposes. Do not pull the appliance at the cable and do not use it to pull the plug out of the socket. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.

Only use original accessories. For your own safety, only use accessories and additional devices that are expressly recommended in the operating instructions or by the manufacturer.

Do not use in explosive zones. Do not use the appliance in an explosive environment containing substances such as flammable liquids, gases and especially spray and dust mist. These substances can ignite due to hot surfaces on the appliance.

Pull out power plug. Pull the power plug out of the socket when not using the appliance and before all maintenance work.

1.7.2 Specific safety notes

- ► Make sure the appliance has a secure and stable base when setting it up. Only use the appliance in an upright position. If the appliance has tipped over, pull out the power plug, return the appliance to an upright position and allow to cool down before putting it into operation again.
- ► The appliance becomes very hot. Never touch the surface while the appliance is in operation.
- ► Never insert foreign objects into the appliance.
- ► Do not touch the appliance if your hands are moist or wet.
- ► The appliance may not be set up and operated in environments in which acids, vapours, explosive or flammable gases are present.

- ▶ Observe the specified safety distances when setting up the appliance. Keep a safety distance of min. 50 cm to all sides and to flammable materials (furniture, curtains etc.). Never set up the appliance on a long-pile carpet.
- ▶ Set up the appliance so that the power plug is freely accessible at all times.
- ▶ Only operate the appliance with the power cord fully rolled out. Never wind the power cord around the appliance. Make sure that the power cord does not come into contact with hot surfaces. Route the cable so that nobody can trip over it.
- ▶ Never cover the appliance so as to avoid overheating. It is important to make sure that the air inlet and air outlet openings are **are always freely accessible**.
- ▶ Do not use this heater with a program switch, a time switch or any other appliances that automatically switches on the heater, as there is risk of fire if the heater is covered or set up incorrectly.

GB

2. Preparing the Product for Operation

2.1 Unpacking the scope of supply

Check whether the scope of supply is complete and free of defects immediately after opening the packaging. Contact the seller immediately if the scope of supply is incomplete or defective. Do not put the appliance into operation if it is defective.

2.2 Keeping the original packaging

Keep the original packaging in a safe place over the entire service life of the product. Use the packaging for storing and transporting the appliance. Only dispose of the packaging after the product service life has come to an end. You can find information on the proper disposal in Chapter 7.

2.3 Setting up the appliance

The appliance may only be operated in a secure and stable position. Always ensure the required minimum distance of 50 cm to all sides, flammable objects and other hazard sources.

Do not position the appliance directly below a wall socket.

3. Operating Instructions

3.1 Appliance overview

GB

Fig. 1: Appliance overview (depending on model)

No.	Designation
1	Carrying handle
2	Control unit
3	Air outlet
4	Housing

Tab. 4: Appliance labelling

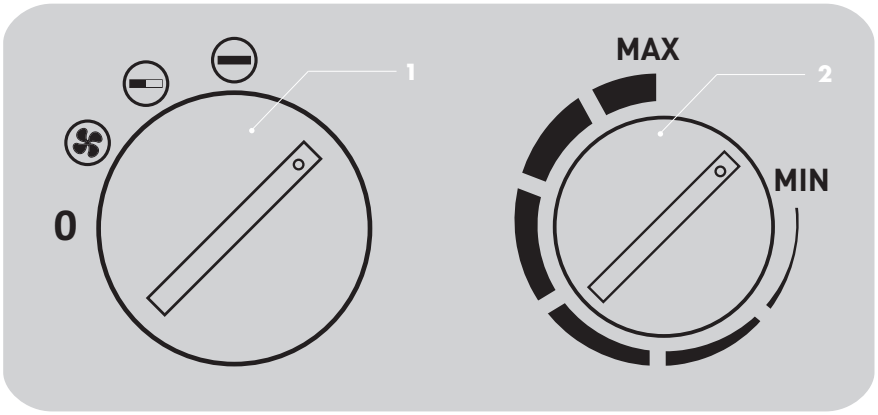


Fig. 2: Control unit

No.	Designation
1	Heating level switch
2	Temperature control (thermostat)

Tab. 5: Control unit labelling

3.2 Start-up and operation

GB

After you have removed the packaging and read the operating and safety notes, the appliance can be put into operation. Proceed as follows for this:

1. Make sure the heating level switch (see Fig. 1, No. 1) is at "0". Then connect the industrial heater to an earthed socket protected with an RCD (Residual Current Device). Ensure free rotation of the fan.

Make sure that 400V, 3~50Hz are applied (only for model HIH 9000/2/1).

2. Now switch on the appliance by moving the heating level switch (see Fig. 2, No. 1) to the desired position. The following applies here:

○	OFF position	If the heating level switch is in this position, the appliance is switched off.
	Fan position	If the heating level switch is in this position, only the fan is operated. Move the switch to this position if you wish to use the appliance as a ventilator.
	Heating level 1*	If the heating level switch is in this position, the industrial heater will provide a heat output of 1500 W or 4500 W.
	Heating level 2	If the heating level switch is in this position, the industrial heater will provide a heat output of 2000 W, 3000 W or 9000 W

** only heating level 2 is available for model HIH 2000/1/1*

Tab. 6: Switch levels

When first put into operation or after a longer period without heating a short-term odour can arise.

3.3 Setting the temperature

1. Start the appliance by setting the desired heating power using the heating level switch (see Fig. 2, No. 1).
2. Turn the temperature control (see Fig. 2, No. 2) clockwise as far as it will go.
3. Once the desired temperature has been reached, turn the temperature control anticlockwise until you hear a distinct click. An integrated thermostat control now automatically switches the appliance on and off, thereby ensuring a more or less constant temperature.

These appliances have an angular adjustment. To adjust the title, turn the rotary knobs attached to the side.

3.4 Switching off the appliance

GB

1. Turn back temperature control (see Fig. 2, No. 2) to "MIN".
2. Turn the heating level switch (see Fig. 2, No. 1) to position "0".
3. After the fan stops you can pull out the power plug.

The ventilator must continue running for at least 2 minutes before you move the heating level switch to the "0" position. Wait until the appliance has cooled down before covering it or putting it away.

Wait until the appliance has cooled down before covering it or putting it away.

Note that in model HIH 3000/2/1 and HIH 9000/2/1 the fan starts up again if the heating level switch is in the "0" position, but the power cable is still connected.

3.5 Storage

Protect the appliance against dust, dirt and insects. Cover the appliance with the foil provided so that it is protected from impurities and damage or malfunctions caused this.

3.6 Repacking for private transport purposes

Always pack the appliance in its original packaging for transportation to prevent transport damage.

4. Cleaning and Maintenance

4.1 Safety measures

- ► Pull the mains plug out of the socket before servicing the appliance.
- ► Only begin the maintenance or repair work once the appliance has cooled down.

4.2 Cleaning

The appliance should be covered after each use to prevent contamination by impurities.

GB

Do not cover the appliance until it has fully cooled down.

If the appliance has nevertheless become dirty, observe the following notes during cleaning:

- ► Always clean the infra-red table radiant heater while cool.
- ► Pull out mains plug before any work.
- ► Only clean the appliance with a dry, soft cloth. Never use sharp and/or abrasive cleaning agents.

4.3 Maintenance

Note that only original parts may be used for repair and maintenance work. Contact the ROWI Service Centre if need be (see Chapter 5).

4.4 Troubleshooting

Fault	Possible cause(s)	Remedy
The appliance does not start.	No power or voltage too low.	Make sure that the connector is plugged into the socket. Check the power supply voltage.
	The appliance is not switched on.	Turn the heating level switch to position "I" or "II".
The appliance switches off during operation.	The room temperature is above the temperature set at the thermostat.	Increase the thermostat temperature.

Fault	Possible cause(s)	Remedy
The appliance switches off during operation.	The thermal overload switch has triggered. The appliance has exceeded the maximum permissible temperature.	Switch off the appliance by moving the heating level switch to position "0" and pull the plug out of the socket. Allow the appliance to cool down for several minutes. Check the air inlet and air outlet openings and remedy the cause of the overheating before restarting the appliance.

Tab. 7: Error diagnosis

GB

4.5 Cleaning and maintenance by qualified persons

Maintenance work that is not listed in Chapters 4.2 - 4.3 may only be carried out by the ROWI Service Centre (see Chapter 5). In the case of maintenance work within the first 24 months that has not been carried out by persons or companies authorized by ROWI, all warranty claims shall become null and void.

5. Warranty

5.1 Scope

ROWI grants the owner of this product a warranty of 24 months from the date of purchase. Material or production defects shall be rectified free of charge by the ROWI Service Centre within this period.
Defects that are not due to material or production faults are excluded from the warranty, e.g.

- ► Transport damage of any kind
- ► Faults due to incorrect installation
- ► Faults due to improper use
- ► Faults due to incorrect handling
- ► Faults due to improperly performed repairs or attempts at repair by persons and/or companies not authorized by ROWI
- ► Normal wear resulting from operation
- ► Cleaning of components
- ► Adaptation to different national, technical or safety-relevant requirements, if the product is not used in the country for which it has been technically designed and manufactured.

Moreover, we cannot accept any warranty for appliances whose serial number is falsified, altered or removed. A warranty claim shall also expire if parts are integrated in the appliance, which are not approved by ROWI GmbH.

Claims extending beyond the free fault rectification, e.g. damage compensation claims, are not covered by the scope of the warranty.

5.2 Processing

If problems occur during operation of your ROWI product, please proceed as follows:

GB

1. **Read the operating instructions**
   Most malfunctions are caused by incorrect operation. Therefore first consult the operating instructions in the event of a malfunction. Chapter 4.2 contains corresponding information on troubleshooting.

2. **Service Form**
   To make the service processing easier, please carefully fill out the service form enclosed with the product before contacting the ROWI Service Centre. This means you have all requisite information within convenient access.

3. **Contact**
   You can reach the ROWI Service Team by mail:

   service.greatbritain@rowi.de

Most problems can be remedied as part of the competent, technical advice from our Service Team. If this is not possible, the further procedure is outlined here.

4. **If an inspection repair by the ROWI Service Centre is necessary, proceed as follows:**

- ► **Pack appliance**
  Pack the appliance in the original packaging. Make sure that it is adequately padded and protected against knocks. Transport damage is not covered within the scope of warranty.
- ► **Include purchase receipt**
  Always provide the receipt as proof of purchase. The service performance can only be handled within the framework of the warranty if the purchase receipt is provided.
- ► **Attach Service Form**
  Attach the filled out Service Form so it is clearly visible on the outside of the transport packaging.
- ► **Return appliance**
  Send the appliance to the following address (only after consultation with the ROWI Service Centre):

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service Centre
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
GERMANY

5.3 Online registration

Service knows no limits at ROWI. We would therefore like to thank our customers with a comprehensive online service. Register and enjoy the numerous advantages we provide exclusively for our premium customers.

It's really easy:

GB

1. Go to our Internet site: **www.rowi.de**
2. Click on the **ROWI Inside** button.
3. Enter your contact data. You will then automatically receive your access data by email. This gives you access to the extensive service scope of ROWI Inside. We wish you every success with this.

Please note that ROWI Inside is a purely online service. A postal registration is not therefore necessary.

6. Replacement and Spare Parts

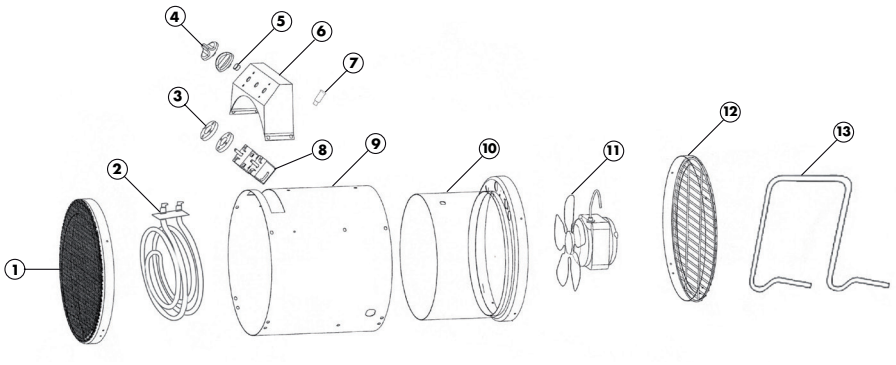


Fig. 3a: Exploded view model HIH 2000/1/1

Item	Designation	Article number
1	Front grille	4 03 03 0819
2	Heating element	4 03 03 0820
3	Fastening rings	4 03 03 0821
4	Rotary knobs	4 03 03 0822
5	Pilot light	4 03 03 0823
6	Control box	4 03 03 0824
7	Temperature sensor	4 03 03 0825
8	Switch	4 03 03 0826
9	Housing	4 03 03 0827
10	Internal housing	4 03 03 0828
11	Motor and fan	4 03 03 0829
12	Rear protective grille	4 03 03 0830
13	Carrying handle	4 03 03 0831

Tab.8a : Spare parts list model HIH 2000/1/1

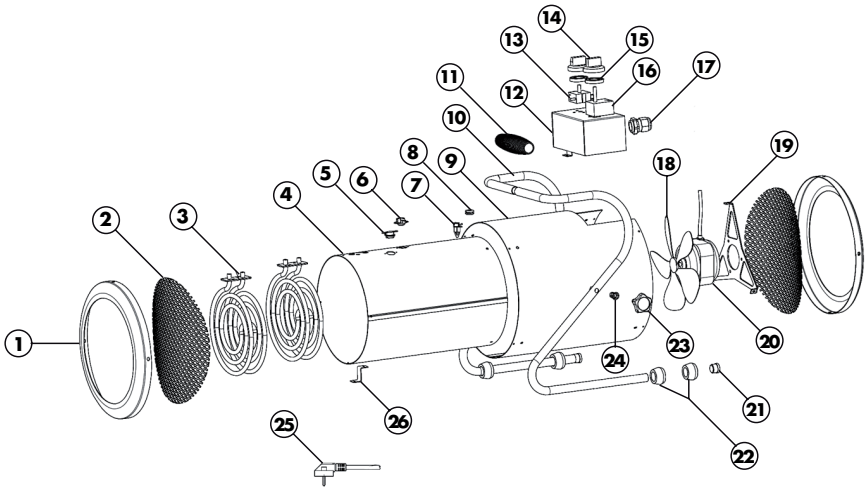


Fig. 3b: Exploded view model HIH 3000/2/1

Item	Designation	Article number
1	Front grille cover	4 03 03 0523
2	Front grille	4 03 03 0524
3	Heating element (spiral)	4 03 03 0525
4	Internal housing	4 03 03 0526
5	Thermostat (time delayed 45°)	4 03 03 0527
6	Thermostat 85°	4 03 03 0528
7	Temperature sensor holding plate	4 03 03 0529
8	Protective ring	4 03 03 0530
9	Housing cover	4 03 03 0531
10	Standing feet	4 03 03 0532
11	Carrying handle	4 03 03 0533
12	Control box	4 03 03 0534
13	Heating level switch	4 03 03 0535
14	Rotary knobs	4 03 03 0536
15	Fastening ring	4 03 03 0537
16	Temperature control	4 03 03 0538
17	Threaded cable gland	4 03 03 0539
18	Fan	4 03 03 0066
19	Motor holder	4 03 03 0540
20	Motor	4 03 03 0541
21+22	Rubber protection	4 03 03 0542
23	Rotary knob for angular adjustment	4 03 03 0543
24	Rivet	4 03 03 0544
25	Power cable	4 03 03 0545
26	Connecting piece	4 03 03 0546

Tab. 8b: Spare parts list model HIH 3000/2/1

GB

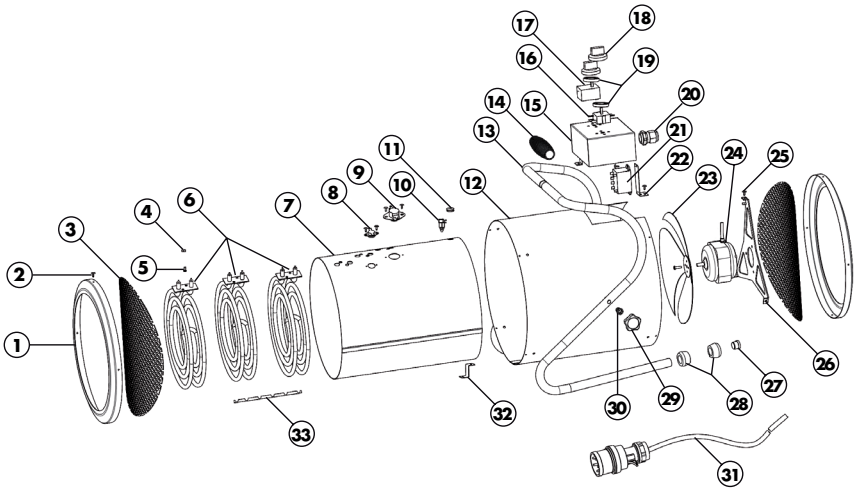


Fig. 3c: Exploded view model HIH 9000/2/1

Item	Designation	Article number
1	Front grille cover	4 03 03 0547
2	Self-tapping screws	4 03 03 0548
3	Front grille	4 03 03 0549
4	Nut M5	4 03 03 0550
5	Plain washer	4 03 03 0551
6	Heating element	4 03 03 0552
7	Internal housing	4 03 03 0553
8	Thermostat (time delayed 45°)	4 03 03 0554
9	Thermostat 85°	4 03 03 0555
10	Temperature sensor holding plate	4 03 03 0556
11	Protective ring	4 03 03 0557
12	Housing cover	4 03 03 0558
13	Standing feet	4 03 03 0559
14	Carrying handle	4 03 03 0560
15	Control box	4 03 03 0561
16	Heating level control	4 03 03 0562
17	Temperature control (thermostat)	4 03 03 0563
18	Rotary knobs	4 03 03 0564

Item	Designation	Article number
19	Fastening ring	4 03 03 0565
20	Threaded cable gland	4 03 03 0566
21	Relay	4 03 03 0567
22	Relay holder	4 03 03 0568
23	Fan	4 03 03 0569
24	Motor	4 03 03 0570
25	Screw	4 03 03 0571
26	Motor holder	4 03 03 0572
27+28	Rubber protection	4 03 03 0573
29	Rotary knob for angular adjustment	4 03 03 0574
30	Rivet	4 03 03 0575
31	Power cable 400V, 3~50 Hz	4 03 03 0576
32	Connecting piece	4 03 03 0577
33	Heating element holder	4 03 03 0578

Tab. 8c: Spare parts list model HIH 9000/2/1

Please note that some replacement parts are not available from ROWI or cannot be replaced individually. Further information can be obtained from the ROWI Service Centre.

7. Disposal

The packaging and all packaging materials are made from environmentally friendly, 100 % recyclable materials.

Correct disposal of this product

Within the EU, this symbol indicates that this product may not be disposed of as normal household refuse. Old appliances contain valuable recyclable materials that should be sent for recycling so as not to harm the environment or human health due to uncontrolled refuse disposal. Please therefore dispose of old appliances via suitable collection systems or return the appliance to the place from where you purchased it. The latter will then send the appliance for disposal.

8. Circuit diagrams

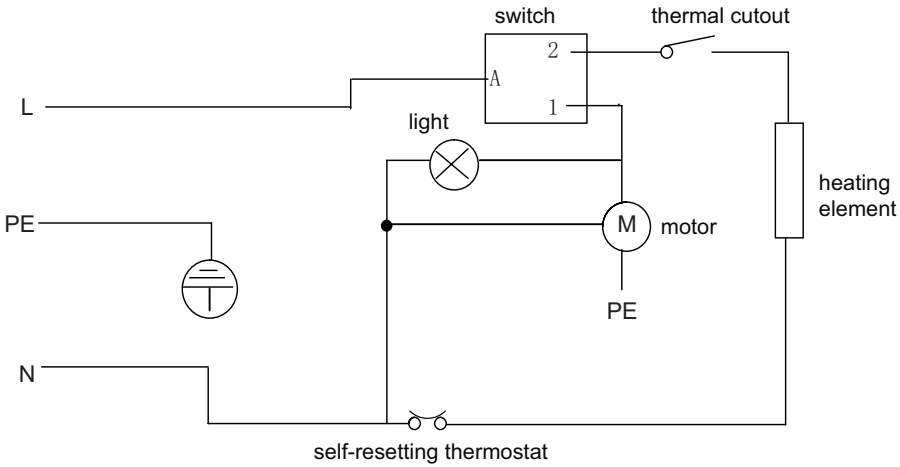


Fig. 4: Circuit diagram model HIH 2000/1/1

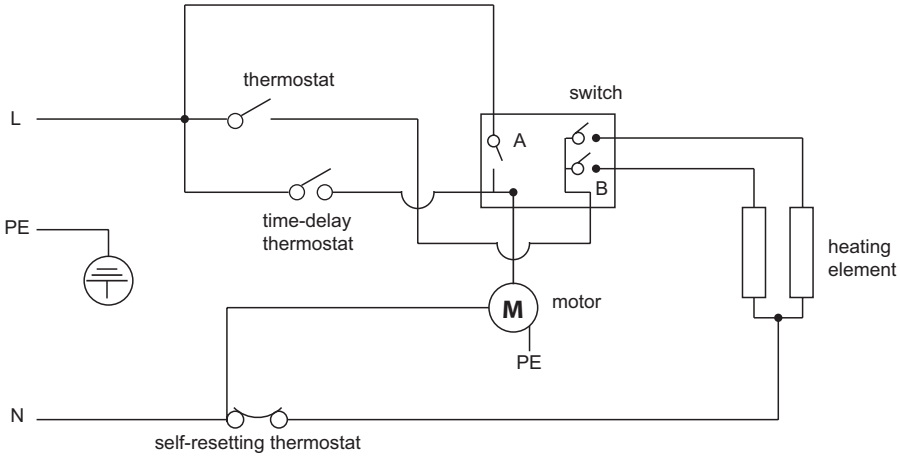


Fig. 5: Circuit diagram model HIH 3000/2/1

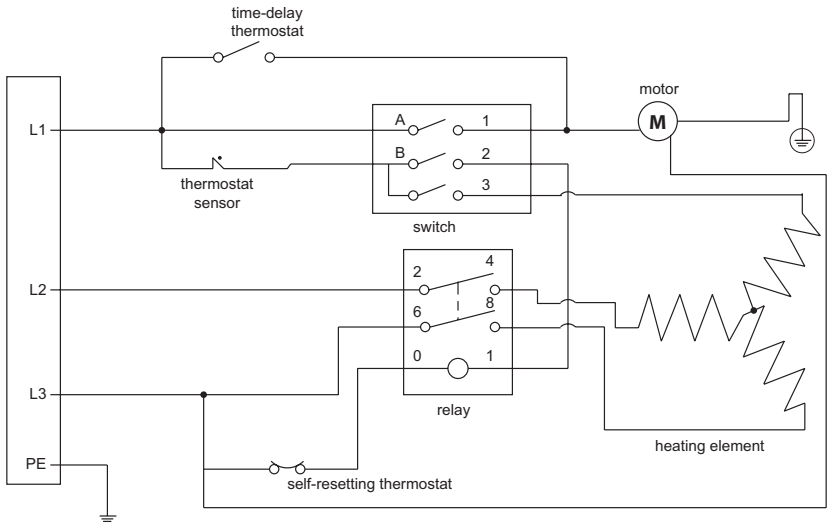


Fig. 6: Circuit diagram model HIH 9000/2/1

GB

9. Statement of Guarantee

Irrespective of the statutory warranty claims, the manufacturer shall ensure a guarantee pursuant to the laws of your country, but no less than 1 year (in Germany 2 years). The guarantee shall commence on the sales date of the appliance to the end consumer.

The guarantee shall only extend to defects that are due to material or manufacturing faults.

Guarantee repairs may only be carried out by an authorized customer service. In order to assert the guarantee claim, the original sales receipt
(with sales date) must be enclosed.

The following are excluded from the guarantee:

- ► Normal wear
- ► Improper applications, e.g. overloading the appliance, unapproved accessory parts
- ► Damage due to external effects, the use of force or foreign bodies
- ► Damage resulting from failure to observe the operating instructions, e.g. connection to an incorrect voltage supply or failure to follow the assembly instructions
- ► Complete or partially disassembled appliances

[Contact]

ROWI
Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
Germany

www.rowi.de

Originalbetriebsanleitung 0611_103030058/-59-/123_0514_1.5